

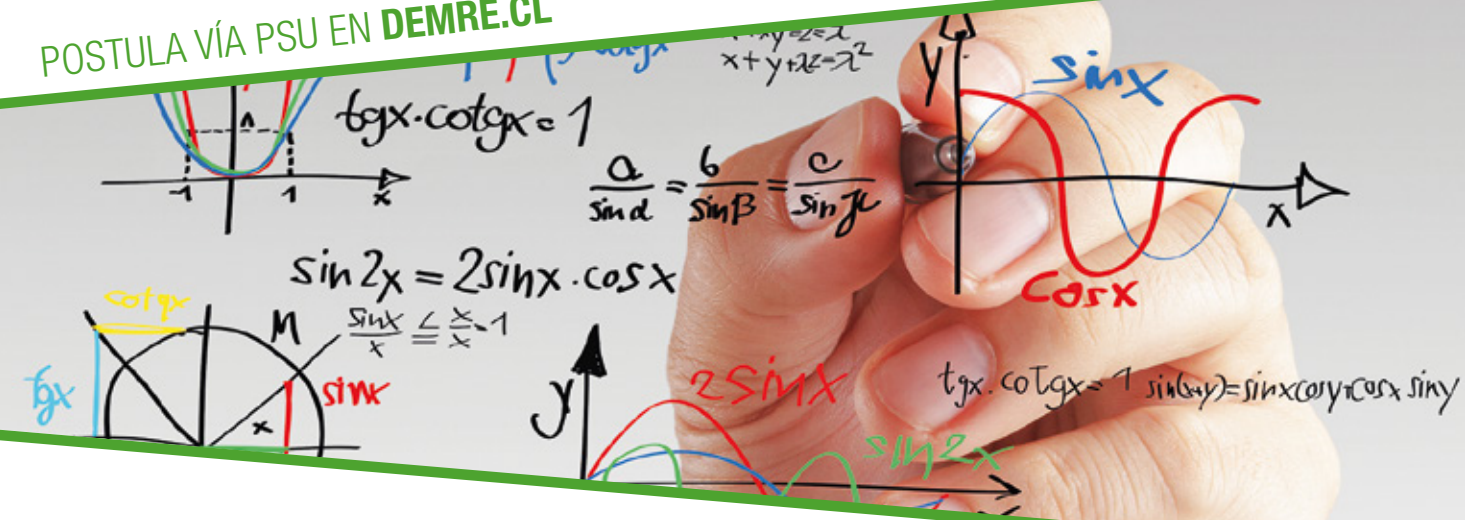
DESDE 1982  
VALORES  
CALIDAD  
VOCACIÓN PÚBLICA



UNIVERSIDAD  
CATÓLICA  
SILVA HENRÍQUEZ

5 años  
Programa acreditado desde enero de 2015 hasta enero de 2020.

POSTULA VÍA PSU EN [DEMRE.CL](http://DEMRE.CL)



### Más Informaciones

Oficina de Admisión  
General Jofré 462 -Santiago  
(Metro Santa Lucía)  
(56-2) 24601170 - 24601171

[www.ucsh.cl](http://www.ucsh.cl)  
Correo: [admision@ucsh.cl](mailto:admision@ucsh.cl)

AdmisionUcsh @Admision\_UCSH admision\_ucsh

## PEDAGOGÍA EN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA EDUCATIVA

Facultad de Educación

- Título profesional:** Profesor (a) de Educación Media en Matemáticas e Informática Educativa.
- Grado académico:** Licenciado (a) en Educación
- Duración:** 10 semestres
- Jornada:** Diurna
- Universidad Suscrita al Programa PACE y RED PROPEDÉUTICO**

LA UCSH ES PARTE  
DEL SISTEMA ÚNICO  
DE ADMISIÓN

4 AÑOS **UNIVERSIDAD  
ACREDITADA** Comisión Nacional  
de Acreditación  
CNA-Chile  
Desde noviembre de 2016 hasta noviembre de 2020  
Gestión Institucional y Docencia de Pregrado

ADSCRITA A  
GRATUIDAD

# PALABRAS DIRECTORA

*“Te invitamos a ser parte de una comunidad con sólida base en valores fundamentales como la razón, el amor y la trascendencia. Acá te transformarás en un docente dispuesto a enseñar las matemáticas de manera creativa, innovadora e interactiva”.*

# ¿POR QUÉ ESTUDIAR PEDAGOGÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICAS E INFORMÁTICA EDUCATIVA EN LA UCSH?

- ✓ La Acreditación de la carrera avala la existencia de un equipo de gestión, personal administrativo y cuerpo académico competentes. Quienes cuentan con grados de Doctor o de Magíster en la especialidad.
- ✓ Enfocados en la enseñanza, nos caracteriza una lógica de acompañamiento al estudiante, con la constante disponibilidad para apoyarlo y orientarlo en sus dudas.
- ✓ Distinguidos por darle un lugar especial a lo extracurricular como una posibilidad real de formación profesional y académica (participación en congresos, torneo escolar de matemática, vinculación teatro y matemática, coloquios, entre otros)
- ✓ La Escuela posee vínculos formales con académicos especialistas de otras instituciones y con empleadores a través de convenios entre instituciones, que permiten mantener una adecuada relación con el medio disciplinar y escolar.
- ✓ El plan de estudios de Pedagogía en Matemáticas incorpora una línea de optativos que entregan a los estudiantes el plus de una especialización en matemática financiera o didáctica de las matemáticas, lo que refuerza el manejo en estos ámbitos.

# PROFESIONAL UCSH

En la UCSH formamos educadores con los conocimientos y la claridad conceptual para indagar en las dificultades que obstaculizan el aprendizaje, que dominan los recursos didácticos, pedagógicos y tecnológicos que ayudan a estrechar las barreras que impiden el aprender, y con un sello social y la convicción de que su trabajo no se agota en el aula, valorando la investigación en la búsqueda de nuevas formas de enseñar. Formamos profesores conscientes de que su objeto de preocupación serán siempre las personas y cómo éstas aprenden.

# CAMPO LABORAL

El Profesor de Matemáticas de la UCSH podrá ser capaz de desempeñarse en: Docencia en establecimientos de Educación Media Científico Humanista y Técnico Profesional, UTP y organismos públicos, entre otros. Conformación de equipos interdisciplinarios de investigación y desarrollo en matemática o informática educativa, y en la gestión y liderazgo de proyectos a nivel de aula o de unidad educativa.

Programa Acreditado por 5 años, desde enero de 2015 hasta enero de 2020, en jornada diurna, sede Santiago (Agencia Acreditadora de Chile).




## PLAN DE ESTUDIO\*

1° Semestre	2° Semestre	3° Semestre	4° Semestre	5° Semestre	6° Semestre	7° Semestre	8° Semestre	9° Semestre	10° Semestre
Teoría de la Educación	Contextos Socioculturales: Taller Pedagógico I	Gestión Escolar: Taller Pedagógico II	Optativo de Formación Teológica	Gestión del Aula: Taller Pedagógico III	Optativo de Formación Teológica	Optativo de Formación Ética	Electivo	Práctica Profesional I	Práctica Profesional II
Optativo de Desarrollo Personal	Psicopedagogía del Desarrollo	Construcción Pedagógica del Aprendizaje	Evaluación para los Aprendizajes	Investigación Educativa	Optativo	Optativo	Optativo		Seminario de Grado
Informática I	Teoría de la Enseñanza	Currículo: Teoría y Desarrollo	Optativo	Optativo	Informática IV	Informática V	Taller de Especialidad	Sistemas Numéricos	
Álgebra I	Álgebra II	Informática II	Informática III	Estadística I	Estadística II	Álgebra Lineal	Álgebra Abstracta		
Geometría I	Geometría II	Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Análisis Real	Matemáticas Emergentes	Didáctica de las Matemáticas I	Didáctica de las Matemáticas II	
						Electivo	Optativo	Métodos Estadísticos	

\* Este plan de estudio representa exclusivamente la expresión gráfica del mismo. Sus prerrequisitos, créditos y otros detalles, se especifican en los respectivos programas de estudio. La universidad se reserva el derecho de ajustar sus planes de estudio, de acuerdo a la evidencia evaluativa para su mejoramiento continuo.


- Plan Común Universidad
- Plan Común de Educación
- Plan Especialidad

## DIRECTIVOS DE FACULTAD




**MARISOL ÁLVAREZ CISTERNAS** / Decana, Facultad de Educación

Profesora de Química y Ciencias, Universidad de Chile. Administradora Educación Universidad Católica de Valparaíso. Consultora en Gestión Escolar Fundación Chile. Auditor Interno ISO 9001: 2008. Magíster en Educación mención Currículum, Universidad Católica de Valparaíso. Magíster en Ciencias de la Educación mención Medición y Evaluación, Pontificia Universidad Católica de Chile. Magíster en Investigación Pedagógica, Universidad Ramón Llull, España. Suficiencia Investigativa, Universidad de Cádiz, España. Doctorado en Filosofía y Ciencias de la Educación, Universidad Ramón Llull, España. Doctorado en Evaluación, Mejora y Calidad de la Educación Superior, Universidad de Cádiz, España.



**TAMARA IRIARTE JARA** / Secretaria Académica, Facultad de Educación

Profesora de Inglés con mención en Traducción e Interpretariado Consecutivo, Universidad Arturo Prat. Licenciada en Educación, Universidad Arturo Prat. Master of Arts in TESOL and Applied Linguistics, Indiana University - Bloomington, USA. Especialización: didáctica de la enseñanza del inglés, lingüística aplicada a la enseñanza del inglés.



**MARITZA SILVA ACUÑA** / Directora, Escuela de Educación en Matemática e Informática Educativa

Profesora de Estado en Matemáticas y Computación, Universidad de Santiago de Chile. Licenciada en Matemática y Computación, Universidad de Santiago de Chile. Ingeniera en Ejecución Informática, Universidad de Los Lagos. Magíster en Docencia para la Educación Superior, Universidad Andrés Bello. (c) Doctor en Educación, Universidad Metropolitana de Ciencias de la Educación.